EAST Search History

EAST Search History (Prior Art)

Ref#	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L2	174	99/326.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L3	618	99/327.ccls. not L2	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L4	230	99/328.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L5	6	L4 and ((roll\$4 and belt) or cheese)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/06/04 15:47
L6	0	99/329.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L7	835	99/330.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L8	1093	99/331.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L9	328	99/332.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L10	196	99/333.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L11	199	99/334.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L12	201	99/335.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L13	331	99/336.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L14	499	99/337.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L15	122	99/338.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L16	1182	99/339.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L17	916	99/340.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L18	353	99/341.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L19	396	99/342.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L20	192	99/343.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2011/06/04 15:47

L21	174	99/344.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L22	376	99/345.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L23	231	99/346.ccls. not L2 not L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
L24	6435	L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10 L11 L12 L13 L14 L15 L16 L17 L18 L19 L20 L21 L22 L23	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2011/06/04 15:47
S1	22	"5527551"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 10:16
S2	3	"5701809"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 10:17
S3	1	"20020027309"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 10:17
S4	17	"4349575"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 10:17
S5	8	"4311657"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 10:17
S6	1	"19807497"	DERWENT	OR	OFF	2010/02/24 10:19
S7	33	("2611150") "2799586" "3487143" "3563765" "3748073" "4111626" "4178147" "4278317" "4311657" "432754" "4421776" "44931017" "4738817" "47738817" "4770619" "5091202" "5121463").FN. OR ("5527551").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24
S8	1	"09952598"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 10:26
S9	1	"6756002"	US-PGPUB; USPAT: USOCR	OR	OFF	2010/02/24 10:28

S10	14	("3175026" "3345447" "3852387" "4012188" "4311657" "4458778" "4459392" "5149481" "5204037" "5206436" "5668514"), FN, OR ("6756002"), URPN,	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 10:28
S11	18	("3345447" "3383375" "4548778" "4832770" "483653" "4925379").PN. OR ("5211899").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 10:29
S12	944	426/512.cds.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 10:31
S13	190	S12 and roller	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 10:31
S14	151	S12 and roller and belt	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2010/02/24 10:32
S15	557	99/517.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 10:43
S16	34	S15 and roller and belt	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2010/02/24 10:43
S17	24	S15 and cheese	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2010/02/24 10:46
S18	170	99/326.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 10:50
S19	51	S15 and roll\$4 and belt	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2010/02/24 10:50
S20	13	S18 and roll\$4 and belt	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2010/02/24 10:50
S21	15	S18 and ((roll\$4 and belt) or cheese)	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2010/02/24 10:50
S22	614	99/327.ccls. not S18	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 10:51
S23	27	S22 and ((roll\$4 and belt) or cheese)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2010/02/24 10:51
S24	229	99/328.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:19
S25	6	S24 and ((roll\$4 and belt) or cheese)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2010/02/24 11:19

S26	0	99/329.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:19
S27	811	99/330.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:19
S28	1063	99/331.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:19
S29	319	99/332.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:19
S30	186	99/333.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:20
S31	196	99/334.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:20
S32	198	99/335.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:20
S33	328	99/336.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:20
S34	486	99/337.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:20
S35	120	99/338.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:20
S36	1150	99/339.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:20
S37	895	99/340.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:20
S38	350	99/341.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:20
S39	386	99/342.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:20
S40	191	99/343.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:20
S41	172	99/344.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:20
S42	368	99/345.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:27
S43	230	99/346.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:27
S44	6297	\$24 \$25 \$26 \$27 \$28 \$29 \$30 \$31 \$32 \$33 \$34 \$35 \$36 \$37 \$38 \$39 \$40 \$41 \$42 \$43	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:28
S45	269	S44 and ((roll\$4 and belt) or cheese)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2010/02/24 11:28
S46	347	S44 and ((convey\$4 and belt) or cheese)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2010/02/24 11:35

S47	274	S44 and (convey\$4 and belt)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2010/02/24 11:35
S48	115	S47 not S45	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2010/02/24 11:35
S49	56	99/457.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:40
S50	11	("2768083" "3570389" "3695893").PN. OR ("4510856").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2010/02/24 11:41
S51	16	("3120443" "3394011" "3403030" "3445241" "3476036").PN. OR ("3570389").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:41
S52	230	99/458.ccls. not S18 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:42
S53	227	99/458.ccls. not S18 not S22 not S49	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:42
S54	77	99/458.ccls. not S18 not S22 not L49L53 and vertical	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2010/02/24 11:45
S55	74	S53 and vertical	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 11:45
S56	194	99/459.ccls. not S18 not S22 not S49 not S53	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2010/02/24 11:52
S 57	296	(US-20070098861-\$ or US-20030205356-\$ or US-20040168789-\$ or US-20040168789-\$ or US-20040211546-\$ or US-20040250756-\$ or US-20050205234-\$ or US-20070209778-\$ or US-2007000637-\$ or US-20010013394-\$ or US-20010013394-\$ or US-20010013394-\$ or US-20010013395-\$ or US-2001002127-\$ or US-20010013395-\$ or US-20030102591-\$ or US-20030102591-\$ or US-20030102591-\$ or US-2003014581-\$ or US-2003014581-\$ or US-2003014581-\$ or US-2003014595-\$ or US-2003014515-\$	US-PCPUB; USPAT	OR	OFF	2010/02/24 12:03

or US-4790242-\$ or	1
US-5527551-\$ or US-	линий вой вой вой вой вой вой вой вой вой во
7033632-\$ or US-	
5400565-\$ or US-	
5505037-\$ or US-	
5509350-\$ or US-	
5601862-\$ or US-	
5746043-\$ or US-	-
5768852-\$ or US-	
5930983-\$ or US-	
6029428-\$ or US-	i
6047521-\$ or US-	
4004870-\$ or US-	
4367783-\$ or US-	-
5301741-\$ or US-	
5363902-\$ or US-	
5636681-\$ or US-	
5640868-\$ or US-	
5671800-\$ or US-	
5671801-\$ or US-	,
5826640-\$ or US-	
5887645-\$ or US-	
5909764-\$ or US-	
5954117-\$ or US-	
5979538-\$).did. or	
(US-6432339-\$ or US-	
RE38555-\$ or US-	
4569849-\$ or US-	
RE33433-\$ or US-	-
6316067-\$ or US-	
4248578-\$ or US-	
4248173-\$ or US-	
4848219-\$ or US-	-
5672234-\$ or US-	
5783027-\$ or US-	
6395321-\$ or US-	
4771683-\$ or US-	-
4792373-\$ or US-	-
4883447-\$ or US-	
5740852-\$ or US-	-
4061177-\$ or US-	
4061178-\$ or US-	-
4123312-\$ or US-	-
4279847-\$ or US-	
4289521-\$ or US-	-
4341259-\$ or US-	-
4393296-\$ or US- 4506725-\$ or US-	****
,	
4562878-\$ or US- 4572279-\$ or US-	-

4614218-\$ or US- 4632176-\$).did. or	****
(US-4759400-\$ or US-	<u> </u>
	4
4764101-\$ or US-	-

4799424-\$ or US-			1	
4807693-\$ or US-				
4946575-\$ or US-				
4964456-\$ or US-				
4966642-\$ or US-				
5069427-\$ or US-				
5176198-\$ or US-				
5193317-\$ or US-				
5269856-\$ or US-				
5293926-\$ or US-				
5295329-\$ or US-				
5310443-\$ or US-				
5454680-\$ or US-				-
5484009-\$ or US-				4
5505813-\$ or US-				
5515908-\$ or US-				
5538809-\$ or US-				-
5564491-\$ or US-				***************************************
5577956-\$ or US-				
5728036-\$ or US-				1
5742993-\$ or US-				1
5776511-\$ or US-				1
5862582-\$ or US-				
5927377-\$ or US-				200
5942082-\$).did. or				***
(US-6044896-\$ or US-				
6044676-\$ or US-				
6063215-\$ or US-				-
6080359-\$ or US-				
6102102-\$ or US-				
6112651-\$ or US-				-
6123186-\$ or US-				***
6135199-\$ or US-				1
6206083-\$ or US-				1
6214267-\$ or US-				-
6217697-\$ or US-				-
6368440-\$ or US-				1
6470959-\$ or US-				1
6581675-\$ or US-				
6755236-\$ or US-				-
6880617-\$ or US-				1
6910524-\$ or US-				
7089993-\$ or US-				-
7322221-\$ or US-				-
7380583-\$ or US-				***
7503377-\$ or US-				
7550062-\$ or US-				
4964334-\$ or US-	****			
4878362-\$ or US-				
5462306-\$ or US-				
5569315-\$ or US-				
3604053-\$).did. or	****			
(US-3696183-\$ or US-	******			
4128369-\$ or US-				
a t	4	<		ş

-	4278624-\$ or US-			i i
***************************************	4290248-\$ or US-			
	4383876-\$ or US-			
	4405545-\$ or US-			
-	4418030-\$ or US-			
-	4439402-\$ or US-			
-	4462221-\$ or US-			
	4478563-\$ or US-			
	4487157-\$ or US-			
	4487790-\$ or US-			
	4513656-\$ or US-			
********	4522614-\$ or US-			
	4539262-\$ or US-			
-	4552201-\$ or US-			
-	4555914-\$ or US-			
	4588021-\$ or US-			
-	4600461-\$ or US-			
-	4601326-\$ or US-			
-	4631125-\$ or US-			
-	4792426-\$ or US-			
-	4808450-\$ or US-			
-	4858445-\$ or US-			
***************************************	4871503-\$ or US-			
-	4892132-\$ or US-			
	4895930-\$).did. or			
-	(US-4901785-\$ or US-			***
-	4915161-\$ or US-			
	4956140-\$ or US-			
-	4971555-\$ or US-			
-	4976009-\$ or US-			
	5053180-\$ or US-			
-	5190143-\$ or US-			
-	5201403-\$ or US-			
-	5244618-\$ or US-			
-	5264060-\$ or US-			
-	5302635-\$ or US-			
-	5310513-\$ or US-			
-	5312203-\$ or US-			
-	5330341-\$ or US-			
-	5334236-\$ or US-			
-	5339651-\$ or US-			
7	5358693-\$ or US-			
-	5389412-\$ or US-			
-	5433063-\$ or US-			
-	5458477-\$ or US-			
-	5460015-\$ or US-			
***************************************	5505599-\$ or US-			
-	5533343-\$ or US-			
-	5606861-\$ or US-			-
********	5666788-\$ or US-			-
-	5700495-\$ or US-			
-	5725046-\$).did. or			-
-	(US-5765381-\$ or US-			1
-	5775065-\$ or US-			
- 3		1	: }	}

***	5816988-\$ or US-			1
*****	5817260-\$ or US-			
	5840635-\$ or US-			
-	5908106-\$ or US-			
-	5921091-\$ or US-		l 1	
-	5979307-\$ or US-			
-	6041916-\$ or US-			
-	6090479-\$ or US-			
****	6113967-\$ or US-			
-	6112647-\$ or US-			
****	6220328-\$ or US-			
-	6227271-\$ or US-			
****	6234304-\$ or US-			
-	6268029-\$ or US-			***************************************
******	6345654-\$ or US-			
-	6378150-\$ or US-			
-				
	6436205-\$ or US- 6454978-\$ or US-			

*****	6825446-\$ or US-			-
-	6908295-\$ or US-			
-	4253386-\$ or US-			
******	4333958-\$ or US-			
	4757691-\$ or US-			
-	5916608-\$ or US-			-
	4251551-\$).did. or			
-	(US-4397878-\$ or US-			
******	4569847-\$ or US-			
-	4803090-\$ or US-			
-	4815368-\$ or US-			
-	4948613-\$ or US-			
	5222346-\$ or US-			
	5244675-\$ or US-			
	5470595-\$ or US-			
-	5494694-\$ or US-			
*****	5750177-\$ or US-			
******	5853786-\$ or US-			
-	5882704-\$ or US-			
*****	6004615-\$ or US-			
*****	6190722-\$ or US-			
******	6199346-\$ or US-			
	4112835-\$ or US-			
	4259356-\$ or US-			
-	4283431-\$ or US-			
	4288465-\$ or US-			1
*****	4297382-\$ or US-			
	4299855-\$ or US-			
-	4361588-\$ or US-			
*****	4392801-\$ or US-			
******	4394395-\$ or US-			
******	4411917-\$ or US-			-
******	4530788-\$ or US-			
*****	4557103-\$).did. or			-
-	(US-4626439-\$ or US-			
*****	4631196-\$ or US-			
3	1	§	: :	

4766003-\$ or US 4824684-\$ or US 4876104-\$ or US 4879129-\$ or US 4899744-\$ or US 48999744-\$ or US 4919947-\$ or US 4925694-\$ or US 492665-\$ or US 49260605-\$ or US 4980179-\$ or US 4980179-\$ or US 4980179-\$ or US 4980179-\$ or US 5034240-\$ or US 5034240-\$ or US 50327818-\$ or US 5327818-\$ or US 5327818-\$ or US 5536743-\$ or US 5542428-\$ or US 55614243-\$ or US 5656320-\$ or US 5656320-\$ or US 565747742-\$ or US 5829224-\$ or US 5829224-\$ or US 58387833-\$ or US 5838783-\$ or US 5838783-\$ or US 5654025-\$ or US 5656320-\$ or US 5656320-\$ or US 5656320-\$ or US 565747742-\$ or US 5859322-\$ or US 5859328-\$ or US 5893928-\$ or US 5894499-\$ or US 5894499-\$ or US 5894459-\$ or US 5972405-\$ or US 6016335-\$ or US 6016355-\$ or US 6016355-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 605860628-\$ or US 60587641-\$ or US 6079323-\$ or US 603283-\$ or US 60368653-\$ or US 60368653-\$ or US 6368653-\$ or US 6368663-\$ or US 636863-\$			
#824684* SO T US #876104*\$ OF US #8876104*\$ OF US #898744* SO T US #919947* SO T US #929456* SO T US #929456* SO T US #929456* SO T US #929456* SO T US #937488* SO T US #989504* SO T US #989504* SO T US #989504* SO T US #989504* SO T US #5208055* SO T US #5208055* SO T US #5208055* SO T US #5208055* SO T US #5327818* SO T US #5327818* SO T US #534286* SO T US #5542289* SO T US #5542289* SO T US #5542289* SO T US #5547424* SO T US #564025* SO T US #564025* SO T US #564025* SO T US #58282224* SO T US #58282224* SO T US #5828426* S), did. OF #1US #5839373* SO T US #5939373* SO T US #5939328* SO T US #5948459* SO T US #5948459* SO T US #5948459* SO T US #5948459* SO T US #5947205* SO T US #5948459* SO T US #5	4766003-\$ or US-		1
4876104-\$ or US 4879129-\$ or US 4899744-\$ or US 4919947-\$ or US 4929456-\$ or US 4920456-\$ or US 4960605-\$ or US 4960605-\$ or US 4980179-\$ or US 4989504-\$ or US 5034240-\$ or US 5034240-\$ or US 5034240-\$ or US 5202299-\$ or US 5327818-\$ or US 5327818-\$ or US 5337818-\$ or US 5532783-\$ or US 5567464-\$ or US 55614243-\$ or US 5664025-\$ or US 5654025-\$ or US 5656320-\$ or US 5656320-\$ or US 5658202-\$ or US 5888426-\$).did. or (US-5878593-\$ or US 5893224-\$ or US 58939128-\$ or US 5939128-\$ or US 5939128-\$ or US 69012383-\$ or US 6916355-\$ or US 6017572-\$ or US 6017572-\$ or US 6016355-\$ or US 6016355-\$ or US 6016355-\$ or US 60179323-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 6079323-\$ or US 6086926-\$ or US 6077115-\$ or US 6079323-\$ or US 6079323-\$ or US 6086926-\$ or US 6079323-\$ or US 6086926-\$ or US 6077115-\$ or US 6274574-\$ or US 6274574-\$ or US 6280781-\$ or US 6350483-\$ or US 6368652-\$ or US 6368653-\$ or US 63686653-\$ or US 63686654-\$ or US			
4879129-\$ or US 4898744-\$ or US 4919947-\$ or US 4925694-\$ or US 4926956-\$ or US 4960605-\$ or US 4960605-\$ or US 4980504-\$ or US 4980504-\$ or US 5034240-\$ or US 5034240-\$ or US 528055-\$ or US 5272299-\$ or US 5387343-\$ or US 5387343-\$ or US 538743-\$ or US 55614243-\$ or US 5614243-\$ or US 5614243-\$ or US 561520-\$ or US 5654265-\$ or US 56582224-\$ or US 5859224-\$ or US 5859224-\$ or US 5859224-\$ or US 5859373-\$ or US 5803973-\$ or US 5803973-\$ or US 5903973-\$ or US 5912405-\$ or US 6016935-\$ or US 6016935-\$ or US 6017572-\$ or US 60368665-\$ or US 60368665-\$ or US 60368665-\$ or US 60368665-\$ or US 6274574-\$ or US 6274574-\$ or US 6280781-\$ or US 6350483-\$ or US 6350483-\$ or US 6368653-\$ or US 6368654-\$ or US 63686654-\$ or US			
4898744.\$ or US 4919947-\$ or US 4929456.\$ or US 4929456.\$ or US 4960605.\$ or US 4960605.\$ or US 4973488.\$ or US 4980179.\$ or US 4980179.\$ or US 5034240.\$ or US 5034240.\$ or US 5208055.\$ or US 5208055.\$ or US 5272299.\$ or US 5327818.\$ or US 5385743.\$ or US 5385743.\$ or US 5534286.\$ or US 5567464.\$ or US 5614243.\$ or US 5614243.\$ or US 5654025.\$ or US 5656320.\$ or US 5656320.\$ or US 58582426.\$)did. or (US 5878593.\$ or US 5884499.\$ or US 58939128.\$ or US 5903973.\$ or US 5903973.\$ or US 6912383.\$ or US 6012383.\$ or US 6012383.\$ or US 6017572.\$ or US 6016955.\$ or US 6017572.\$ or US 6048565.\$ or US 6068662.\$ or US 6079323.\$ or US 6068663.\$ or US 607912.\$ or US 6079323.\$ or US 6079323.\$ or US 6068665.\$ or US 6079323.\$ or US 6079			
4919947-\$ or US 4929456-\$ or US 4929456-\$ or US 4960605-\$ or US 4960605-\$ or US 4980179-\$ or US 4989504-\$ or US 5034240-\$ or US 5034240-\$ or US 5034240-\$ or US 5208055-\$ or US 527229-\$ or US 5327818-\$ or US 5387743-\$ or US 5537818-\$ or US 5534286-\$ or US 55614243-\$ or US 5614243-\$ or US 5654025-\$ or US 5654025-\$ or US 5654025-\$ or US 5654025-\$ or US 5859224-\$ or US 5859224-\$ or US 585924-\$ or US 58939128-\$ or US 5939128-\$ or US 5939128-\$ or US 694459-\$ or US 69172745-\$ or US 601572-\$ or US 6017572-\$ or US 6016935-\$ or US 6017572-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 607572-\$ or US 607572-\$ or US 608926-\$ or US 6076456-\$ or US 6076456-\$ or US 607645-\$ or US 6076456-\$ or US 607645-\$ or US 608926-\$ or US 60926-\$ or U		***	
4926694-\$ or US 4929456-\$ or US 4929456-\$ or US 4973488-\$ or US 4989504-\$ or US 4989504-\$ or US 5034240-\$ or US 5208055-\$ or US 5208055-\$ or US 5272299-\$ or US 53277318-\$ or US 53277318-\$ or US 5327644-\$ or US 5534286-\$ or US 55614243-\$ or US 5614243-\$ or US 5614243-\$ or US 5654025-\$ or US 5654025-\$ or US 5654025-\$ or US 5829224-\$ or US 5829224-\$ or US 5829224-\$ or US 5839373-\$ or US 5939128-\$ or US 601233-\$ or US 601233-\$ or US 6015702-\$ or US 6015772-\$ or US 6015772-\$ or US 603955-\$ or US 605935-\$ or US 6079323-\$ or US 6089656-\$ or US 6089665-\$ or US 608965-\$ or US 6350483-\$ or US 6350483-\$ or US 6350483-\$ or US 636865-\$ or US 6368665-\$ or US			
4929456-\$ or US 4960605-\$ or US 4973488-\$ or US 4980179-\$ or US 4980179-\$ or US 5034240-\$ or US 5208055-\$ or US 5272299-\$ or US 5327818-\$ or US 5327818-\$ or US 53327818-\$ or US 5354286-\$ or US 5567464-\$ or US 5514283-\$ or US 561423-\$ or US 5614023-\$ or US 5656320-\$ or US 5656320-\$ or US 5656320-\$ or US 58582224-\$ or US 5858426-\$).did. or (US 5878593-\$ or US 58834499-\$ or US 58039128-\$ or US 59039128-\$ or US 59139128-\$ or US 59148459-\$ or US 5912805-\$ or US 6012383-\$ or US 6012383-\$ or US 601635-\$ or US 601635-\$ or US 601635-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 6086926-\$ or US 6157702-\$ or US 6086926-\$ or US 6177115-\$ or US 6274574-\$ or US 6280781-\$ or US 6280781-\$ or US 6322841-\$ or US 63268653-\$ or US 63268653-\$ or US 63268653-\$ or US 63268653-\$ or US 6368653-\$ or US 6368653-\$ or US 6368653-\$ or US 6368653-\$ or US 63686653-\$ or US 63686654-\$ or US			
4960605-\$ or US 4973488-\$ or US 4980504-\$ or US 5034240-\$ or US 5032420-\$ or US 52209055-\$ or US 5272299-\$ or US 5385743-\$ or US 5385743-\$ or US 5534286-\$ or US 5514243-\$ or US 5614243-\$ or US 5614243-\$ or US 5614243-\$ or US 56542625-\$ or US 56542625-\$ or US 5654263-\$ or US 58592224-\$ or US 58592224-\$ or US 58593293-\$ or US 58593293-\$ or US 5893973-\$ or US 593973-\$ or US 593973-\$ or US 593973-\$ or US 593973-\$ or US 6016935-\$ or US 6017572-\$ or US 6018565-\$ or US 6018565-\$ or US 608867-\$ or US 607572-\$ or US 608867-\$ or US 608687-\$ or US 607457-\$ or US 627457-\$ or US 6376482-\$ or US 6368652-\$ or US 6368653-\$ or US 6368654-\$ or US 6376482-\$ or US 6376482-\$ or US			
4973488-\$ or US 4980179-\$ or US 5034240-\$ or US 5034240-\$ or US 5202055-\$ or US 5202055-\$ or US 5327818-\$ or US 53327818-\$ or US 53327818-\$ or US 5354266-\$ or US 5567424-\$ or US 5664025-\$ or US 5664025-\$ or US 5654025-\$ or US 5654026-\$ or US 5659320-\$ or US 5822224-\$ or US 5823224-\$ or US 5823224-\$ or US 583499-\$ or US 5903973-\$ or US 5903973-\$ or US 591228-\$ or US 5912405-\$ or US 6016335-\$ or US 6017572-\$ or US 6016935-\$ or US 6049555-\$ or US 6049555-\$ or US 6068876-\$ or US 6079323-\$ or US 608926-\$ or US 608936-\$ or US 608926-\$ or US 6350483-\$ or US 6350483-\$ or US 6350483-\$ or US 6350483-\$ or US 6368652-\$ or US 6368662-\$ or US 6368662-\$ or US 6368682-\$ or US 6376482-\$ or US 6440481-\$ or US			
4980179-\$ or US 4989504-\$ or US 5030240-\$ or US 5208055-\$ or US 5272299-\$ or US 5327818-\$ or US 5338743-\$ or US 5338743-\$ or US 5534268-\$ or US 55614243-\$ or US 5664025-\$ or US 56654025-\$ or US 5656320-\$ or US 5656320-\$ or US 5656320-\$ or US 5658224-\$ or US 58829224-\$ or US 58829224-\$ or US 5889439-\$ or US 5893973-\$ or US 58939128-\$ or US 5903973-\$ or US 5903973-\$ or US 5903973-\$ or US 60157572-\$ or US 6016935-\$ or US 6016935-\$ or US 6016935-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 6059223-\$ or US 6059223-\$ or US 6068076-\$ or US 6079223-\$ or US 608926-\$ or US 6079323-\$ or US 608926-\$ or US 6079323-\$ or US 60350483-\$ or US 6350483-\$ or US 62774574-\$ or US 6280781-\$ or US 6328841-\$ or US 6328841-\$ or US 6368653-\$ or US 63686540-\$ or US			
4989504-\$ or US 5034240-\$ or US 5208055-\$ or US 5272299-\$ or US 5327818-\$ or US 5327818-\$ or US 5385743-\$ or US 55674264-\$ or US 55674205-\$ or US 5614243-\$ or US 5654225-\$ or US 5656320-\$ or US 5747742-\$ or US 5829224-\$ or US 5839128-\$ or US 5903973-\$ or US 6012383-\$ or US 6016935-\$ or US 6017572-\$ or US 6017572-\$ or US 6017572-\$ or US 6048565-\$ or US 6079323-\$ or US 6079323-\$ or US 6079373-\$ or US 607937-\$ or US 608876-\$ or US 608876-\$ or US 608876-\$ or US 6086926-\$ or US 6157702-\$ or US 6274574-\$ or US 6274574-\$ or US 6274574-\$ or US 6280781-\$ or US 6350483-\$ or US 6350483-\$ or US 6368653-\$ or US 63686548-\$ or US 63686654-\$ or US			
\$034240-\$ or US \$208055-\$ or US \$272299-\$ or US \$327818-\$ or US \$385743-\$ or US \$385743-\$ or US \$554286-\$ or US \$5614243-\$ or US \$664025-\$ or US \$66520-\$ or US \$665320-\$ or US \$6858224-\$ or US \$829224-\$ or US \$829224-\$ or US \$8884499-\$ or US \$8884499-\$ or US \$8939128-\$ or US \$903973-\$ or US \$939128-\$ or US \$6012383-\$ or US \$6112383-\$ or US \$6012383-\$ or US \$6016935-\$ or US \$6017572-\$ or US \$6048566-\$ or US \$6048566-\$ or US \$6086926-\$ or US \$6157002-\$ or US \$6157002-\$ or US \$6157115-\$ or US \$6274574-\$ or US \$6280781-\$ or US \$6280781-\$ or US \$6280781-\$ or US \$6368653-\$ or US \$6368651-\$ or US \$636			
\$208055-\$ or US \$272299-\$ or US \$327818-\$ or US \$385743-\$ or US \$5385743-\$ or US \$5567464-\$ or US \$5614243-\$ or US \$5614243-\$ or US \$565620-\$ or US \$5656320-\$ or US \$585822-\$ or US \$5858426-\$).did. or (US \$587593-\$ or US \$5894249-\$ or US \$589439-\$ or US \$5939128-\$ or US \$5939128-\$ or US \$5943913-\$ or US \$6012383-\$ or US \$6016935-\$ or US \$6016935-\$ or US \$6017572-\$ or US \$6048565-\$ or US \$6048565-\$ or US \$608876-\$ or US \$608926-\$ or US \$61577002-\$ or US \$61577002-\$ or US \$61577002-\$ or US \$6157002-\$ or US \$6274574-\$ or US \$6274574-\$ or US \$6280781-\$ or US \$6320841-\$ or US \$6320841-\$ or US \$6350483-\$ or US \$6350483-\$ or US \$636682-\$			
\$272299-\$ or US \$327818-\$ or US \$338743-\$ or US \$5534286-\$ or US \$5534286-\$ or US \$5614243-\$ or US \$664025-\$ or US \$664025-\$ or US \$654025-\$ or US \$654025-\$ or US \$654025-\$ or US \$654926-\$).did. or (US-\$578593-\$ or US \$585426-\$).did. or (US-\$578593-\$ or US \$593973-\$ or US \$5903973-\$ or US \$593973-\$ or US \$5939128-\$ or US \$593128-\$ or US \$6915772-\$ or US \$6016935-\$ or US \$6015772-\$ or US \$6015772-\$ or US \$6048565-\$ or US \$608876-\$ or US \$608876-\$ or US \$608926-\$ or US \$6177115-\$ or US \$62745774-\$ or US \$6213007-\$ or US \$6230078-\$ or US \$632841-\$ or US \$6350483-\$ or US \$6350483-\$ or US \$6368652-\$ or US \$6368653-\$ or US \$6366853-\$ or US \$6366853-\$ or US \$6366852-\$ or US \$63668652-\$ or US			
5327818-\$ or US 5385743-\$ or US 5534286-\$ or US 5567464-\$ or US 561423-\$ or US 5654025-\$ or US 56560320-\$ or US 5656320-\$ or US 58582224-\$ or US 5858426-\$).did. or (US 5578593-\$ or US 5884499-\$ or US 58939128-\$ or US 59039173-\$ or US 59039173-\$ or US 59139128-\$ or US 59139128-\$ or US 6012383-\$ or US 6012383-\$ or US 6012383-\$ or US 6016935-\$ or US 6016935-\$ or US 6016935-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 6068662-\$ or US 6157702-\$ or US 615702-\$ or US 6274574-\$ or US 6280781-\$ or US 6328841-\$ or US 6326865-\$ or US 6368652-\$ or US 6368653-\$ or US 6368653-\$ or US 6368653-\$ or US 63686653-\$ or US 6368653-\$ or US 6368653-\$ or US 6368653-\$ or US 6368651-\$ or US 6368651-\$ or US			
538743-\$ or US 5534286-\$ or US 5567464-\$ or US 5614243-\$ or US 5654025-\$ or US 5656202-\$ or US 5656320-\$ or US 5656320-\$ or US 5858426-\$).did. or (US-5878593-\$ or US 589439-\$ or US 5893973-\$ or US 5993973-\$ or US 5993973-\$ or US 5993973-\$ or US 5912405-\$ or US 6912383-\$ or US 6016935-\$ or US 6017572-\$ or US 6017572-\$ or US 6018955-\$ or US 6018955-\$ or US 608876-\$ or US 608876-\$ or US 608876-\$ or US 608926-\$ or US 6157702-\$ or US 6274574-\$ or US 6274574-\$ or US 6274574-\$ or US 6274574-\$ or US 6276574-\$ or US 6280781-\$ or US 6350483-\$ or US 6368652-\$ or US 6368653-\$ or US 6368653-\$ or US 6368653-\$ or US 6368653-\$ or US 6368652-\$ or US			
5534286-\$ or US 5567464-\$ or US 561423-\$ or US 5654025-\$ or US 5656320-\$ or US 5656320-\$ or US 5858426-\$), did. or (US-5878593-\$ or US 5884499-\$ or US 58939128-\$ or US 5939128-\$ or US 5939128-\$ or US 5939128-\$ or US 6012383-\$ or US 6012383-\$ or US 6012383-\$ or US 6016935-\$ or US 6016935-\$ or US 601695-\$ or US 601695-\$ or US 601695-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 6068676-\$ or US 6068676-\$ or US 606877-\$ or US 6086928-\$ or US 6157702-\$ or US 6379323-\$ or US 637943-\$ or US		***	
5567464+\$ or US 5614243-\$ or US 5654025-\$ or US 5656320-\$ or US 5556320-\$ or US 55829224-\$ or US 5829224-\$ or US 5858426-\$).did. or (US-5878593-\$ or US- 5894399-\$ or US- 5903973-\$ or US- 5903973-\$ or US- 5939128-\$ or US- 5948459-\$ or US- 6912383-\$ or US- 6016935-\$ or US- 6016935-\$ or US- 6016935-\$ or US- 6016935-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6059323-\$ or US- 6088926-\$ or US- 61577002-\$ or US- 61577002-\$ or US- 61577002-\$ or US- 6177115-\$ or US- 6274574-\$ or US- 6274574-\$ or US- 627631-\$ or US- 6322841-\$ or US- 6322841-\$ or US- 6350483-\$ or US- 6350483-\$ or US- 6368653-\$ or US- 6368654-\$ or US- 6376482-\$ or US-			
5614243-\$ or US 5654025-\$ or US 5654025-\$ or US 5747742-\$ or US 5829224-\$ or US 5829224-\$ or US 5858426-\$).did. or (US-5876593-\$ or US- 5894899-\$ or US- 5903973-\$ or US- 5903973-\$ or US- 5939128-\$ or US- 5939128-\$ or US- 593128-\$ or US- 601233-\$ or US- 6016935-\$ or US- 6017572-\$ or US- 6017572-\$ or US- 6018935-\$ or US- 6018935-\$ or US- 6018935-\$ or US- 6018935-\$ or US- 6017572-\$ or US- 6018935-\$ or US- 6018935-\$ or US- 6018935-\$ or US- 6017572-\$ or US- 6018935-\$ or US- 6027572-\$ or US- 6038926-\$ or US- 6157002-\$ or US- 6274574-\$ or US- 6274574-\$ or US- 6280781-\$ or US- 6350483-\$ or US- 6350483-\$ or US- 6368652-\$ or US- 6368652-\$ or US- 63676482-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6419121-\$ or US-			
5654025-\$ or US 5666320-\$ or US 5747742-\$ or US 5829224-\$ or US 5858426-\$).did. or (US-5878593-\$ or US- 5884499-\$ or US- 5903973-\$ or US- 5903973-\$ or US- 5912405-\$ or US- 5948459-\$ or US- 6012383-\$ or US- 6012383-\$ or US- 6012383-\$ or US- 6016935-\$ or US- 6016935-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6048565-\$ or US- 60686926-\$ or US- 6157002-\$ or US- 6157002-\$ or US- 6157115-\$ or US- 6213007-\$ or US- 6280781-\$ or US- 6322841-\$ or US- 6368652-\$ or US- 6368652-\$ or US- 6368653-\$ or US- 6368653-\$ or US- 6368653-\$ or US- 6368663-\$ or US- 636			
5656320-\$ or US 5747742-\$ or US 5829224-\$ or US 5859426-\$).did. or (US-5876593-\$ or US- 5803973-\$ or US- 5903973-\$ or US- 5903973-\$ or US- 5903973-\$ or US- 5948459-\$ or US- 5948459-\$ or US- 6012383-\$ or US- 6016935-\$ or US- 6016935-\$ or US- 6016935-\$ or US- 6016935-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6048565-\$ or US- 608876-\$ or US- 6088926-\$ or US- 6157702-\$ or US- 6157702-\$ or US- 6157702-\$ or US- 6274574-\$ or US- 6274574-\$ or US- 6273071-\$ or US- 6273071-\$ or US- 6276574-\$ or US- 6280781-\$ or US- 6350483-\$ or US- 6350483-\$ or US- 6350483-\$ or US- 6368653-\$ or US- 63676482-\$ or US- 63649481-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6440481-\$ or US-		***	
5747742-\$ or US 582922-4 or US 582922-4 or US 5858426-\$), did. or (US-5878593-\$ or US- 5884499-\$ or US- 5903973-\$ or US- 5903973-\$ or US- 59039128-\$ or US- 5948459-\$ or US- 5948459-\$ or US- 6012383-\$ or US- 6012383-\$ or US- 6012383-\$ or US- 60157572-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6073323-\$ or US- 6073323-\$ or US- 6157702-\$ or US- 6157702-\$ or US- 6157702-\$ or US- 61577115-\$ or US- 6213007-\$ or US- 6217307-\$ or US- 62274574-\$ or US- 6322841-\$ or US- 6326863-\$ or US- 6326863-\$ or US- 6368663-\$ or US-			
5829224-\$ or US 5858426-\$).did. or (US-5878593-\$ or US- 5884499-\$ or US- 5903973-\$ or US- 59039128-\$ or US- 5948459-\$ or US- 5948459-\$ or US- 6012383-\$ or US- 6012383-\$ or US- 6016935-\$ or US- 6017572-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6068926-\$ or US- 6086926-\$ or US- 6157702-\$ or US- 6177115-\$ or US- 6177115-\$ or US- 6274574-\$ or US- 6274574-\$ or US- 627631-\$ or US- 6322841-\$ or US- 63268652-\$ or US- 6368652-\$ or US- 6368653-\$ or US- 6368663-\$ or US- 6368683-\$ or US- 6368683-\$ or US- 6368683-\$ or US- 6368683-\$ or US- 6368681-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6440481-\$ or US-			
\$858426-\$), did. or (US-5878593-\$ or US- \$884499-\$ or US- \$939128-\$ or US- \$939128-\$ or US- \$939128-\$ or US- \$939128-\$ or US- \$94459-\$ or US- \$9172405-\$ or US- \$012572-\$ or US- \$0157272-\$ or US- \$015728-\$ or US- \$015728-\$ or US- \$048565-\$ or US- \$088876-\$ or US- \$088876-\$ or US- \$088926-\$ or US- \$08926-\$ or US- \$157002-\$ or US- \$157002-\$ or US- \$213007-\$ or US- \$213007-\$ or US- \$213007-\$ or US- \$213007-\$ or US- \$230078-\$ or US- \$23008-\$ or US- \$23008-\$ or US- \$23008-\$ or US- \$23008-\$ or US- \$2306853-\$ or US- \$2368652-\$ or US- \$2368652-\$ or US- \$236481-\$ or US-		***	
(US-5878593-\$ or US-5884499-\$ or US-5903973-\$ or US-5903973-\$ or US-5939128-\$ or US-59348459-\$ or US-5972405-\$ or US-6012383-\$ or US-6012383-\$ or US-6016935-\$ or US-6016935-\$ or US-6048565-\$ or US-6048565-\$ or US-6048565-\$ or US-6079323-\$ or US-6079323-\$ or US-6079323-\$ or US-6157002-\$ or US-6157002-\$ or US-6157002-\$ or US-6157002-\$ or US-6274574-\$ or US-623078-\$ or US-6230841-\$ or US-632841-\$ or US-6328653-\$ or US-6368652-\$ or US-6368653-\$ or US-6376482-\$ o			
5884499-\$ or US 5903973-\$ or US 5903973-\$ or US 5948459-\$ or US 5972405-\$ or US 6012383-\$ or US 6016935-\$ or US 6016935-\$ or US 6016935-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 608876-\$ or US 6088026-\$ or US 6086026-\$ or US 6157002-\$ or US 6157002-\$ or US 6274574-\$ or US 6274574-\$ or US 6274574-\$ or US 6280781-\$ or US 6322841-\$ or US 6322841-\$ or US 6350483-\$ or US 6368652-\$ or US 6368653-\$ or US 63686548-\$ or US 63686548-\$ or US			
5903973-\$ or US 5939128-\$ or US 5939128-\$ or US 5948459-\$ or US 6012383-\$ or US 6016935-\$ or US 6016935-\$ or US 6017572-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 608976-\$ or US 6079323-\$ or US 608926-\$ or US 608926-\$ or US 608926-\$ or US 6157002-\$ or US 6157002-\$ or US 6213007-\$ or US 6213007-\$ or US 6213007-\$ or US 6232841-\$ or US 632841-\$ or US 6328653-\$ or US 6368653-\$ or US 6368653-\$ or US 6368653-\$ or US 6376482-\$ or US			
5939128-\$ or US 5948459-\$ or US 5948459-\$ or US 6012383-\$ or US 6016935-\$ or US 6016935-\$ or US 6016956-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 6068876-\$ or US 6068876-\$ or US 6157002-\$ or US 6157002-\$ or US 6177115-\$ or US 6213007-\$ or US 6213007-\$ or US 6213007-\$ or US 62322841-\$ or US 63268652-\$ or US 63268652-\$ or US 63268652-\$ or US 6368653-\$ or US 6368652-\$ or US 6368653-\$ or US 6368652-\$ or US			
5948459-\$ or US 5972405-\$ or US 6012383-\$ or US 6016935-\$ or US 6016935-\$ or US 6016935-\$ or US 6016935-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 6068876-\$ or US 6068926-\$ or US 6157002-\$ or US 6157002-\$ or US 6157002-\$ or US 6274574-\$ or US 6273007-\$ or US 6273007-\$ or US 6274574-\$ or US 6280781-\$ or US 6328043-\$ or US 6350483-\$ or US 6368652-\$ or US 6368653-\$ or US 6368682-\$ or US 6368682-\$ or US 6368682-\$ or US 6368682-\$ or US 6368683-\$ or US		***	
5972405-\$ or US 6012383-\$ or US 6016935-\$ or US 6016935-\$ or US 6017572-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 6079323-\$ or US 6079323-\$ or US 608926-\$ or US 6157002-\$ or US 6157002-\$ or US 6177115-\$ or US 6213007-\$ or US 6213007-\$ or US 6274574-\$ or US 6280781-\$ or US 6328241-\$ or US 6328241-\$ or US 63268653-\$ or US 6386653-\$ or US 63686653-\$ or US 6376482-\$ or US		***	
6012383-\$ or US 6016935-\$ or US 6016935-\$ or US 6048565-\$ or US 6048565-\$ or US 6068876-\$ or US 6086926-\$ or US 6157002-\$ or US 6157002-\$ or US 6177115-\$ or US 6213007-\$ or US 6213007-\$ or US 6274574-\$ or US 6280781-\$ or US 6280781-\$ or US 6320841-\$ or US 6320841-\$ or US 63268652-\$ or US 6368652-\$ or US 6368653-\$ or US 63686482-\$ or US 6376482-\$ or US 6376482-\$ or US 6376482-\$ or US 6376482-\$ or US			
6016935-\$ or US 6017572-\$ or US 6017572-\$ or US 6048565-\$ or US 6068876-\$ or US 6079323-\$ or US 6079323-\$ or US 6157002-\$ or US 6157002-\$ or US 6177115-\$ or US 6213007-\$ or US 6274574-\$ or US 6274574-\$ or US 6322841-\$ or US 6322841-\$ or US 6350483-\$ or US 6368653-\$ or US 6368653-\$ or US 6368653-\$ or US 6376482-\$ or US 6376482-\$ or US 6376482-\$ or US 64419121-\$ or US 6440481-\$ or US		****	
6017572-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6048565-\$ or US- 6079323-\$ or US- 6086926-\$ or US- 6157002-\$ or US- 6157002-\$ or US- 6177115-\$ or US- 6213007-\$ or US- 6274574-\$ or US- 6280781-\$ or US- 6380781-\$ or US- 6380863-\$ or US- 6368652-\$ or US- 6368653-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6440481-\$ or US-			
6048565-\$ or US- 6068876-\$ or US- 6079323-\$ or US- 6086926-\$ or US- 6157002-\$ or US- 6177115-\$ or US- 6213007-\$ or US- 6274574-\$ or US- 6280781-\$ or US- 6280781-\$ or US- 6350483-\$ or US- 6350483-\$ or US- 6368652-\$ or US- 6368653-\$ or US- 636482-\$ or US- 636482-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6440481-\$ or US-			
606876-\$ or US 6079323-\$ or US 6079323-\$ or US 6086926-\$ or US 6157002-\$ or US 6177115-\$ or US 6213007-\$ or US 6274574-\$ or US 6274574-\$ or US 6322841-\$ or US 6320841-\$ or US 6368652-\$ or US 6368653-\$ or US 6376482-\$ or US 6376482-\$ or US 6440481-\$ or US		***	
6079323-\$ or US- 6086926-\$ or US- 6157002-\$ or US- 6177115-\$ or US- 627307-\$ or US- 627307-\$ or US- 6280781-\$ or US- 63808241-\$ or US- 63808652-\$ or US- 63868652-\$ or US- 63868653-\$ or US- 6386863-\$ or US- 6386813-\$ or US- 6386813-\$ or US- 6386813-\$ or US- 6386813-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6440481-\$ or US-			
6086926-\$ or US- 6157002-\$ or US- 6177115-\$ or US- 6213007-\$ or US- 6274574-\$ or US- 6280781-\$ or US- 6380483-\$ or US- 6350483-\$ or US- 6368652-\$ or US- 6368652-\$ or US- 6368652-\$ or US- 63686482-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6419481-\$ or US-			
6157002-\$ or US- 6177115-\$ or US- 6213007-\$ or US- 6274574-\$ or US- 6280781-\$ or US- 6322841-\$ or US- 6350483-\$ or US- 6368652-\$ or US- 6368653-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6440481-\$ or US-		***	
6177115-\$ or US- 6213007-\$ or US- 6274574-\$ or US- 6280781-\$ or US- 6328241-\$ or US- 6350483-\$ or US- 6368652-\$ or US- 6368653-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6440481-\$ or US-			
6213007-\$ or US- 6274574-\$ or US- 6280791-\$ or US- 6322841-\$ or US- 6350483-\$ or US- 6368652-\$ or US- 6368653-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6440481-\$ or US-			
6274574-\$ or US- 6280781-\$ or US- 6322841-\$ or US- 6350483-\$ or US- 6368652-\$ or US- 6368653-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6440481-\$ or US-			
6280781-\$ or US- 6322841-\$ or US- 6350483-\$ or US- 6368652-\$ or US- 6368653-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6419613-\$ or US-			
6322841-\$ or US- 6350483-\$ or US- 6368652-\$ or US- 6368653-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6440481-\$ or US-		***	
6350483-\$ or US- 6368652-\$ or US- 6368653-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6440481-\$ or US-		***	
6368652-\$ or US- 6368653-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6440481-\$ or US-			
6368653-\$ or US- 6376482-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6440481-\$ or US-			
6376482-\$ or US- 6419121-\$ or US- 6440481-\$ or US-			
6419121-\$ or US- 6440481-\$ or US-			
6440481-\$ or US-			
	6455092-\$ or US-		
6468579-\$).did. or (US-6551637-\$ or US-			
6632466-\$ or US			
0002400°\$ 01 00°	0032400-\$ 01 03-		

		6691894-\$ or US- 6814995-\$ or US- 6821544-\$ or US- 6871015-\$).did.				***************************************
S58	0	cheeeeese	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 12:20
S59	2	((ANDREAS) near2 (BIGGEL)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 12:41
S60	8	((ROLAND) near2 (ZEUSCHNER)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 12:42
S61	12	(US-20020027309-\$ or US-20020044996-\$ or US-20020044996-\$ or US-20010028127-\$). did. or (US-5527551-\$ or US-5573805-\$ or US-4767638-\$ or US-4510856-\$ or US-6910524-\$ or US-6581675-\$), did. or (US-2768083-\$).did.	US-POPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2010/02/24 14:06
S62	0	S61 and (liquid near spray\$4)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 14:06
S63	2	"4689461"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/02/24 15:31
S64	174	99/326.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:30
S65	617	99/327.ccls. not S64	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:30
S66	56	99/457.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:30
S67	227	99/458.ccls. not S64 not S65 not S66	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:30
S68	74	S67 and vertical	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:30
S69	199	99/459.ccls. not S64 not S65 not S66 not S68	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2010/12/30 14:30
S70	230	99/346.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:30
S71	330	99/336.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:30
S72	563	99/517.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:30
S73	24	S72 and cheese	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2010/12/30 14:30

S74	18	S64 and ((roll\$4 and belt) or cheese)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2010/12/30 14:30
S75	229	99/328.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S76	6	S75 and ((roll\$4 and belt) or cheese)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2010/12/30 14:31
S77	0	99/329.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S78	831	99/330.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S79	1083	99/331.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S80	326	99/332.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S81	193	99/333.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S82	197	99/334.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S8 3	199	99/335.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S84	330	99/336.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S 85	496	99/337.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S86	121	99/338.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S87	1170	99/339.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S88	908	99/340.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S89	352	99/341.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S90	392	99/342.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S91	192	99/343.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S92	174	99/344.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S93	372	99/345.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S94	230	99/346.ccls. not S64 not S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31

S95	6387	\$75 \$76 \$77 \$78 \$79 \$80 \$81 \$82 \$83 \$84 \$85 \$86 \$87 \$88 \$89 \$90 \$91 \$92 \$93 \$94	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/30 14:31
S96	278	S95 and (convey\$4 and belt)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2010/12/30 14:31
S97	2	"12028768"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2010/12/30 15:53

6/4/2011 3:47:39 PM C:\ Documents and Settings\ bjennison\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10-561881.wsp